Проект по Разпределени софтуерни архитектури

**Изобразяване на фрактал**

Изготвил: Виктор Христов, СИ 3, №62151

Дата: 10.6.2020

# Увод

# Цел и предназначение на проектираното приложение

функция Zn+1=C∗cos(Zn)

# Функционален анализ

1. Образец 1
2. Образец 2
3. Образец 3
4. Образец 3

# Нефункционален анализ

1. Технологии
2. Модел на обслужването
3. Софтуерен модел
4. Коментар и обосновка на избраното решение

# Проектиране

# Функционално проектиране

# Нефункционално проектиране

# Тестване

# Списък източници

[1] Isaac K. Gäng, David Dobson, Jean Gourd and Dia Ali,

Parallel Implementation and Analysis of Mandelbrot Set Construction, <https://www.academia.edu/1399383/Parallel_Implementation_and_Analysis_of_Mandelbrot_Set_Construction>

[2] Matthias Book,

Parallel Fractal Image Generation - The Mandelbrot Set, 2001,

<http://matthiasbook.de/papers/parallelfractals/mandelbrot.html>

[3] Distrust Simplicity,

Parallel Mandelbrot in Julia, C++, and OpenCL, January 9, 2015,

<http://distrustsimplicity.net/articles/mandelbrot-speed-comparison/>

[4] Carmen Pughineanu,

Parallel Processing and The Mandelbrot Set,

<http://www.afahc.ro/ro/revista/Nr_2_2008/ART_CARMEN.pdf>